



SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA SAI'S

INTRODUCCIÓN:

La alimentación sin interrupciones y de buena calidad es una necesidad cada vez más urgente. En efecto, los dispositivos que se tienen que alimentar tienen papeles cada vez más fundamentales y cruciales en la vida de las empresas, la seguridad de las personas, la conservación y el tratamiento de datos, así como en las comunicaciones. Además los dispositivos que cumplen estas funciones son sofisticados y sensibles, y pueden sufrir daños por las interferencias provenientes de la red de alimentación.

OBJETIVOS:

Con este curso se pretende proporcionar los conocimientos técnicos para el mantenimiento de los sistemas de alimentación ininterrumpida de los equipos eléctricos y electrónicos.

DIRIGIDO A:

Operarios y responsables del funcionamiento y mantenimiento de SAI'S.

REQUISITOS MÍNIMOS:

No es necesario tener conocimientos previos en la materia.

PERFIL DEL FORMADOR:

Docente experto en mantenimiento industrial.

PROGRAMA FORMATIVO:

1. QUÉ ES UN S.A.I.
2. PARA QUÉ SIRVE.
3. LOS PROBLEMAS ELÉCTRICOS.
4. LOS SÍNTOMAS QUE LO HACEN NECESARIO:

- Cortes de energía (blackout).
- Bajadas de voltaje momentáneas. ó microcortes (sag).
- Picos de tensión momentáneos. (surge.)
- Bajadas de tensión sostenidas. (undervoltage).
- Subidas de tensión sostenidas. (overvoltage).
- Ruido eléctrico (line noise).
- Variación de frecuencia. (frequency variation).
- Transientes ó micropicos. (switching transient).
- Distorsión armónica (harmonic distortion).

5. SOLUCIÓN PARA CORTES DE SUMINISTRO.

6. NIVELES DE S.A.I.

- Protección básica (nivel 3).
- Protección media (nivel 5).
- Protección alta (nivel 9).

7. TIPOS DE S.A.I.

- OFF-LINE O STANDBY.
- ON-LINE.
- S.A.I. INTERACTIVO O DE LÍNEA INTERACTIVA.

8. AUTONOMÍA DEL EQUIPO.

9. CONSUMO DEL EQUIPO.

10. PROTECCIÓN DE RED.

11. S.N.M.P.

12. FUNCIONES Y MANTENIMIENTO DE UN S.A.I.

Se entregará a cada asistente toda la legislación actualizada en soporte digital.

DURACIÓN DEL CURSO: 12 horas (2 jornadas de 8:30 h. a 14:30 h.).

FECHA DE CELEBRACIÓN: 9 y 10 de noviembre de 2015.

LUGAR DE IMPARTICIÓN: ATISAE Centro de Formación. Tres Cantos (Madrid).

CUOTA POR ASISTENTE: 275€ (exento de IVA). A partir de la 2ª inscripción para un mismo curso se aplicará un 15% descuento al importe total. El precio Incluye: clases presenciales, entrega de manual técnico y desayuno.

SUBVENCIONES PARA TRABAJADORES EN ACTIVO: Si desea que gestionemos sus créditos formativos para este curso, póngase en contacto con el departamento de Formación en el teléfono: 918 063 910 con al menos 7 días de antelación a la fecha de inicio. **INSCRIPCIONES:** [Formulario pdf](#)

SOLICITUD OFERTA WEB: Este curso se puede diseñar a medida, ajustándose a sus necesidades específicas. Solicítenos oferta sin compromiso. [Solicitud](#)